

1-БЛОК: Общепрофессиональная дисциплина
Биология
Задания с выбором одного правильного ответа

1. Живые организмы не могут существовать в среде обитания:
А) наземно-воздушной
В) водной
С) почвенной
D) озоновой
E) внутриорганизменной

2. Направление, изучающее деятельность мозга, свойства центральной нервной системы человека или животных для создания новых технических и кибернетических систем называется:
А) хронобионикой
В) нейрохирургией
С) нейробионикой
D) архитектурно-строительной бионикой
E) физиобионикой

3. Внедрение достижений биологии в технику является целью:
А) технологии
В) эргономики
С) бионики
D) биоэтики
E) биотехнологии

4. У растений конкуренция, выражаемая в борьбе за опылителя, носит название:
А) топической
В) репродуктивной
С) географической
D) трофической
E) территориальной

5. Конкуренция, основанная на потребности организмов в одинаковой пище носит название:
А) топической
В) репродуктивной
С) географической
D) трофической
E) территориальной

6. Наука, использующая знания об общих принципах управления и связи в живых организмах с целью создания новых приборов, механизмов и материалов:

- А) социология
- В) биомеханика
- С) биоэнергетика
- Д) кибернетика
- Е) биоинформатика

7. Отрасль бионики, занимающаяся созданием математических моделей биологических процессов:

- А) биологическая
- В) теоретическая
- С) техническая
- Д) нейробионика
- Е) архитектурно-строительная

8. В результате эволюционного развития жизни под влиянием прямых и косвенных экологических факторов на организм сформировались:

- А) популяции
- В) формы жизни
- С) социумы
- Д) экономические содружества
- Е) государства

9. В бионике при планировании модели вертолета пытаются использовать:

- А) особенности строения пера птицы
- В) особенности парения в воздухе ястреба
- С) принцип полета стрекозы
- Д) явление крепости стебля злаковых растений
- Е) строение и структуру костной головки бедренной кости животных

10. Пример нейтрализма:

- А) заяц-волк
- В) рак-актиния
- С) лось-белка
- Д) птица-буйвол
- Е) мышь-лягушка

11. Облигатный паразит характерен тем, что:

- A) не способен жить без паразитирования
- B) живет на хозяине постоянно
- C) живет на хозяине периодически
- D) способен жить самостоятельно, без хозяина
- E) конкурирует с другими паразитами за хозяина

12. Мимикрия – как один из видов адаптации жертвы – относится:

- A) поведенческому
- B) морфологическому
- C) физиологическому
- D) экологическому
- E) множественному

13. Примером симбиоза нельзя назвать сожительство:

- A) водоросли и гриба
- B) рак-отшельника и актинии
- C) корни покрытосеменных растений и гриба
- D) белки и лося
- E) человека и полезных бактерий

14. Водные растения, погруженные в воду:

- A) суккуленты
- B) мезофиты
- C) гигрофиты
- D) ксерофиты
- E) гидрофиты

15. Растения засушливых местообитаний (саксаул, терескен, ковыль и т.п.) объединяют в экологическую группу:

- A) суккуленты
- B) мезофиты
- C) гигрофиты
- D) ксерофиты
- E) гидрофиты

16. Конструкция Эйфелевой башни в Париже основано на исследовании:

- A) особенностей строения пера птицы
- B) способности муравьев улавливать УФ-лучи
- C) принципа полета стрекозы
- D) явления крепости стебля злаковых растений
- E) костной структуры головки бедренной кости животных

17. Французские астрономы братья Анри в своих исследованиях по «открытию» новых звезд использовали биологические объекты:

- A) растения
- B) птиц
- C) муравьев
- D) пауков
- E) рыб

18. Идея применения знаний о живой природе для решения инженерных задач принадлежит:

- A) А.Пратту
- B) П.Мариковскому
- C) Л.да Винчи
- D) Ж.де Местралю
- E) Х.фон Майеру

19. Среди вирусов паразитизм является одной из постоянных форм существования, так как вирусы:

- A) улучшают состояние хозяина своей жизнедеятельностью
- B) начинают вырабатывать в организме хозяина гормоны
- C) не способны выполнять физиологические функции вне хозяина
- D) вступают в межвидовую конкуренцию в организме хозяина
- E) подвергаются в организме хозяина постоянной температуре

20. Истинные (постоянные) паразиты:

- A) оводы
- B) вши
- C) свиной цепень
- D) бабочки
- E) непарный шелкопряд

Тест по 1-БЛОКУ: Общепрофессиональная дисциплина завершен.

2-БЛОК: Специальная дисциплина
Основы сестринского дела
Задания с выбором одного правильного ответа

1. На основании какого приказа и как часто проводится генеральная уборка процедурного кабинета:

- A) 1 раз в 7 дней, приказ № 357
- B) 1 раз в 10 дней, приказ № 48
- C) 1 раз в 7 дней, приказ № 194
- D) 1 раз в 10 дней, приказ № 19
- E) 1 раз в 7 дней, приказ № 127

2. Катетер женщине вводят на глубину:

- A) 4-6см
- B) 6-8см
- C) 8-10см
- D) 10-12см
- E) 18-20см

3. На какую длину вводится газоотводная трубка и на сколько время:

- A) на 20-30 см на 1-2 часа
- B) на 5-10 см на один час
- C) на 15-20см на один час
- D) на 40 см на два часа
- E) на 19см на два часа

4. Оснащение для промывания желудка включает:

- A) толстый желудочный зонд, десять литров воды, шприц Жане
- B) желудочный зонд, кружка Эсмарха
- C) желудочный зонд, десять литров воды
- D) желудочный зонд, шприц Жане
- E) десять литров воды, стакан, лоток

5. При внутривенном капельном введении скорость введения препарата в 1 минуту составляет

- A) 40-60 капель
- B) 20-30капель
- C) 10-20 капель
- D) 60-70 капель
- E) 80 капель

6. Ткани для введения внутримышечной инъекции:

- А) мышцы
- В) эпидермис
- С) дерма
- Д) фасция
- Е) базальная мембрана

7. Доза гепарина в 1 мл:

- А) 5000ЕД
- В) 2000ЕД
- С) 4000ЕД
- Д) 3000ЕД
- Е) 1000ЕД

8. Места введения подкожной инъекции:

- А) подкожно жировая клетчатка
- В) эпидермис
- С) сосочковый слой дермы
- Д) сетчатый слой дермы
- Е) мышцы

9. Признаки клинической смерти

- А) потеря сознания и отсутствия пульса на сонных артериях
- В) спутанность сознания
- С) дыхание не нарушено
- Д) постепенное охлаждение тела
- Е) нитевидный пульс на сонных артериях

10. Признаки эффективности реанимационных мероприятий:

- А) появление пульсовой волны на сонной артерии, сужение зрачков
- В) отсутствие пульсовой волны на сонной артерии
- С) отсутствие экскурсий легких
- Д) появление клонических и тонических судорог
- Е) зрачки широкие

11. Определение дыхания проводится методом:

- А) трех анализаторов
- В) шести анализаторов
- С) двух анализаторов
- Д) пяти анализаторов
- Е) одного анализатора

12. При уходе за пациентами хроническим абсцессом легкого следует:

- А) Обработать полость рта, дать кислород, обеспечить плевательницей и дренажным положением
- В) придать возвышенное положение, дать кислород
- С) осуществить положение ортопноэ, оксигенотерапия
- Д) обработать полость рта, обеспечить профилактику пролежней
- Е) обеспечить плевательницей, придать возвышенное положение

13. Время суток и анатомические места появления отеков при заболеваниях почек:

- А) утром на веках
- В) вечером на веках
- С) вечером на ногах
- Д) утром на ногах
- Е) во всем теле

14. Каким раствором разводят антибиотики и способы введения антибиотика:

- А) 0,5% новокаин, 0,9% физиологический раствор, внутримышечно, внутривенно
- В) 0,25% новокаин, внутримышечно
- С) 0,25% новокаин, внутривенно
- Д) 1% новокаин, подкожно
- Е) 2% новокаин, подкожно

15. Один из основных симптомов при заболевании органов дыхания и уход за пациентом:

- А) повышение температуры тела, постельный режим, обильное питье
- В) тошнота, рвота, постельный режим, голод
- С) тахикардия, постельный режим, эмоциональный покой
- Д) отеки на лице, температура, постельный режим, ограничение употребления воды
- Е) отеки на ногах, постельный режим, диетотерапия

16. При остром гломерулонефрите определить цвет мочи и вид анализа мочи:

- А) моча цвета мясных помоев, анализ мочи по Нечипаренко
- В) моча цвета светло-желтая, общий анализ мочи
- С) моча лимонного цвета, общий анализ мочи
- Д) моча цвета «пива», анализ мочи по Земницкому
- Е) моча мутный белый, общий анализ мочи

17. Главная функция пищеварительной системы:

- A) моторно-механическая функция
- B) выделительная функция
- C) обеспечение газообмена
- D) обеспечение всего организма кровью
- E) Поддержание постоянства внутренней среды организма

18. Характеристика пищи при заболевании сердечно-сосудистой системы означает:

- A) ограничение животных жиров и холестеринсодержащих продуктов
- B) из меню исключить блюда, богатые пуринами
- C) из меню исключить продукты, способствующие брожению и гниению
- D) увеличение количество жидкостей, исключаются бульоны
- E) увелечение количество белков, витаминов, минералов

19. Методы активной детоксикации при попадании яда внутрь

- A) после промывания в зонд ввести контрастное вещество для адсорбции токсических веществ в желудок ввести алмагель
- B) промыть желудок через зонд в желудок ввести слабительные вещества
- C) промыть желудок через зонд в желудок ввести активированный уголь
- D) промыть желудок, вызвать врача
- E) промыть желудок, провести оксигенотерапию

20. Неотложная сестринская помощь при попадании яда через кожу:

- A) вывести пострадавшего из пораженного участка, кожные покровы обмыть проточной водой, вызвать «скорую помощь»
- B) вывести пострадавшего из пораженного участка, уложить создать покой, вызвать «скорую помощь»
- C) вывести пострадавшего из пораженного участка, уложить обеспечить доступ свежего воздуха, вызвать «скорую помощь»
- D) вывести пострадавшего из пораженного участка, вызвать «скорую помощь»
- E) вывести пострадавшего из пораженного участка, освободить от стесняющей одежды, вызвать «скорую помощь»

Задания с выбором одного или нескольких правильных ответов

21. В норме пульс человека составляет:

- A) 60-70 в минуту
- B) 70-80 в минуту
- C) 80-90 в минуту
- D) 40-50 в минуту
- E) 90-95 в минуту
- F) 90-100 в минуту
- G) 55-60 в минуту

22. Угол (сколько градусов) введения инсулина

- A) 90°С
- B) 60°С
- C) 45°С
- D) 35°С
- E) 5°С
- F) 15°С
- G) 30°С

23. Смену постельного белья пациенту проводят по методу:

- A) продольным
- B) поперечным
- C) вертикальным
- D) горизонтальным
- E) прямым
- F) обычным
- G) необычным

24. Проба при кровотечении из желудочно-кишечного тракта:

- A) Греггерсена
- B) кал на скрытую кровь
- C) Шмидта
- D) кал на копрограмму
- E) Морса
- F) Браден
- G) Нортонна

25. Факторы приводящие к образованию пролежней и профилактика:

- A) давление, через каждые два часа менять положение пациента
- B) «срезающая» сила, постель должна быть без швов
- C) трение, постель должна быть чистой и сухой
- D) состояние кожных покровов, гигиена кожи
- E) эмоциональное состояние пациента
- F) нарушение функций дыхания
- G) нарушение функций эндокринной системы

26. Парентеральный путь введения лекарственных средств включает:

- A) внутрискожная инъекция
- B) подкожная инъекция
- C) внутримышечная инъекция
- D) внутривенная инъекция
- E) пероральный путь
- F) вагинальный путь
- G) ректальный путь

27. Наружный путь введения лекарственных средств включает:

- A) через кожные покровы
- B) через слизистые оболочки
- C) через дыхательные пути
- D) пероральный путь
- E) ректальный путь
- F) вагинальный путь
- G) сублингуальный путь

28. Уход за пациентом с гипертонической болезнью включает:

- A) соблюдение режима сна и отдыха
- B) избегать эмоционального стресса
- C) ежедневное измерение артериального давления
- D) диетическое питание, стол №10
- E) постельный режим
- F) занятия фитнесом
- G) профилактика пролежней

29. С чем связано одышка и тактика медсестры:

- A) вследствие обструктивных процессов, провести оксигенотерапию
- B) вследствие левожелудочной сердечной недостаточности, провести оксигенотерапию
- C) вследствие нарушений дыхательного центра, провести оксигенотерапию
- D) вследствие с накоплением недоокисленных продуктов метаболизма, провести оксигенотерапию
- E) вследствие заболеваний органов мочевого выделения, провести оксигенотерапию
- F) вследствие заболеваний органов желудочно-кишечного тракта, провести оксигенотерапию
- G) вследствие заболеваний органов эндокринной системы, провести оксигенотерапию

30. Реабилитация двигательных нарушений может включить следующие методы:

- A) кинезотерапию
- B) лечебный массаж
- C) лечение положением
- D) электростимуляцию мышц
- E) диетотерапию
- F) фитнес
- G) оксигенотерапию

Ситуационные задания

1-ситуация

5 заданий с выбором одного правильного ответа

Пациентка В, 44 года, находится на лечении в гастроэнтерологическом отделении. При сестринском обследовании установлены жалобы: ноющие боли в правом подреберье, усиливающие после приема жирной пищи, тошноту, горечь во рту по утру, запоры.

Объективно: Язык сухой, обложен серо-белым налетом. Артериальное давление 135/90ммртст. Пульс 85уд/мин.

31. Провести беседу с пациентами при заболевании желудочно-кишечного тракта:

- А) рационального питания
- В) не рационального питания
- С) наследственности
- Д) режима отдыха и труда
- Е) окружающей среды

32. При запоре провести

- А) очистительную клизму
- В) питательную клизму
- С) сифонную клизму
- Д) лечебную клизму
- Е) газоотводную трубку ввести

33. Инструментальные методы обследования пациента включает:

- А) ультразвуковое, эндоскопическое исследования органов брюшной полости
- В) лабораторные исследования
- С) бактериологическое исследование
- Д) радиоизотопное лабораторное исследование
- Е) рентгеноскопия, экспресс диагностика

34. Лечебный стол при сахарном диабете:

- А) стол №5
- В) стол №6
- С) стол №7
- Д) стол №8
- Е) стол №9

35. Определить потребности, удовлетворение которых нарушено травме конечностей:

- A) есть, спать, выделять, быть здоровым
- B) есть, дышать, отдыхать
- C) выделять, спать, дышать
- D) быть здоровым
- E) поддерживать температуру

2-ситуация

5 заданий с выбором одного правильного ответа

В торговом доме женщине стало плохо. Жалуется на внезапную слабость, головокружение, потемнение в глазах, тошнота, шум в голове, онемения пальцев рук. При осмотре кожные покровы бледные, дыхание поверхностное, редкое. Пульс частый, малый артериальное давление 90/60 мм. рт. ст. Независимое сестринское вмешательство.

36. Транспортировать больного с травмой нижней конечности.

- A) домой своим ходом
- B) вызвать «скорую помощь»
- C) отвести в поликлинику
- D) отправить в стационар
- E) отправить в травматологический пункт

37. Обморок - это проявление....

- A) сосудистой недостаточности
- B) почечной недостаточности
- C) печеночной недостаточности
- D) нарушения обмена веществ
- E) нарушения дыхания

38. Провести оценку функционального состояния пациента:

- A) измерить артериальное давление и исследовать пульс и частоту дыхательный движения
- B) измерить температуру тела
- C) измерить артериальное давление
- D) исследовать пульс
- E) сделать электрокардиограмму

39. Неотложная медицинская помощь включает при обмороке:

- A) ингаляция нашатырным спиртом
- B) обрызгать лицо водой
- C) дать выпить холодной воды
- D) проветрить помещение
- E) положить холодный компресс на лоб

40. Тактика медицинской сестры при обмороке:

- A) придать горизонтальное положение с приподнятым ножным концом.
- B) придать горизонтальное положение
- C) посадить на стул
- D) посадить, обеспечить свежим воздухом
- E) уложить, обеспечить покой

Тест по 2-БЛОКУ: Специальная дисциплина завершен.